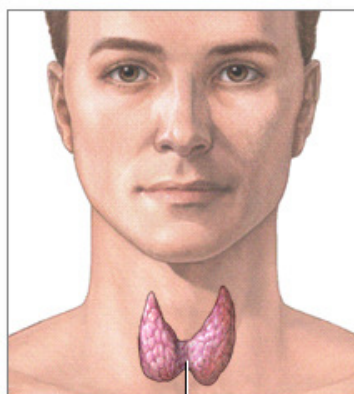


Tarczyca

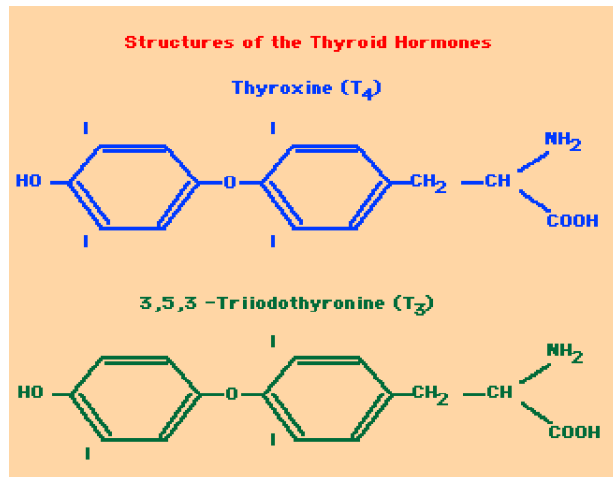
Tarczyca



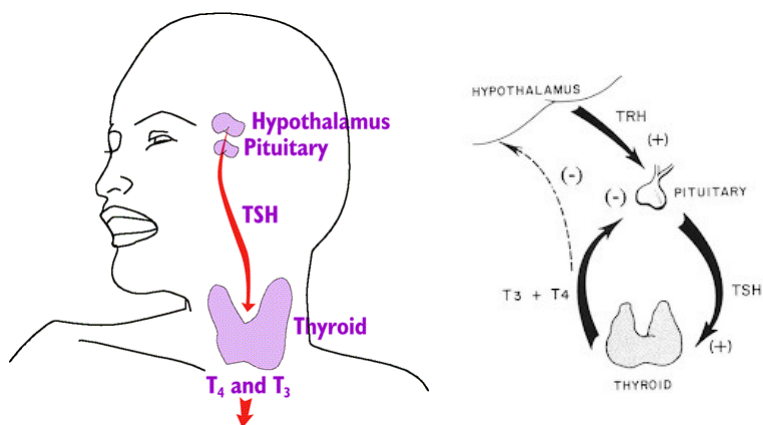
Thyroid

ADAM.

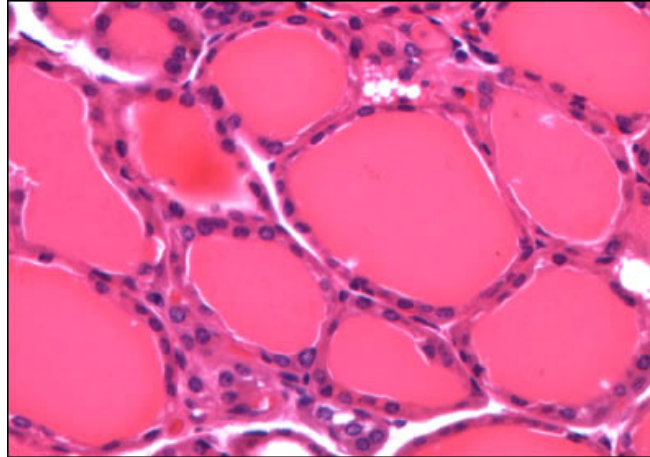
# Tarczyca



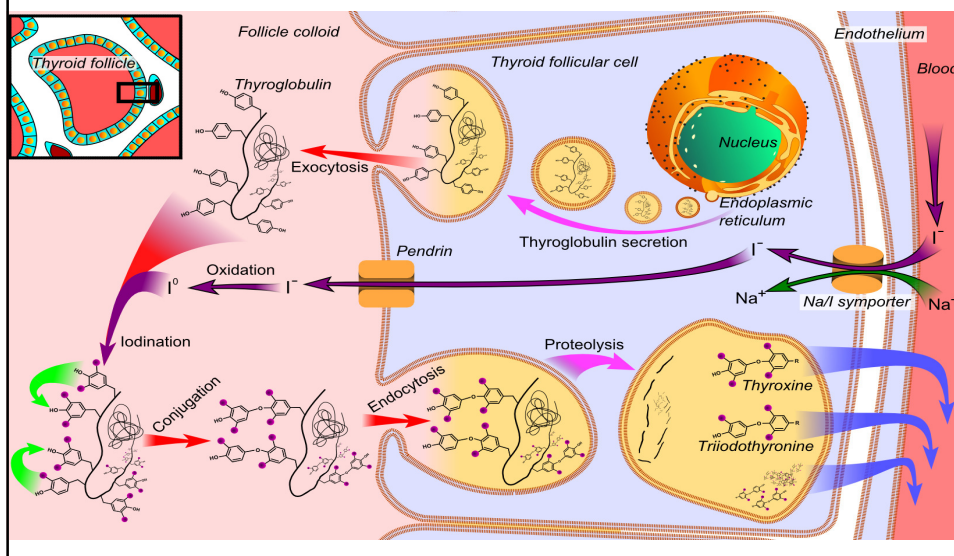
# Tarczyca



# Tarczyca



# Tarczyca





## Kijanka



## Tarczycza – niedobór hormonów

- Zaburzenia rozwoju organizmu (w tym OUN)
- Spowolnienie przemiany materii
- Spowolnienie pracy serca
- Spowolnienie oddychania
- Spowolnienie perystaltyki jelit
- Zgrubienie skóry (zimna, pokryta potem)
- Obrzęk śluzakowaty (myxoedema)
- Spadek temperatury ciała
- Skłonność do otyłości
- Zaburzenia w rozrodzie
- Ociężałość umysłowa

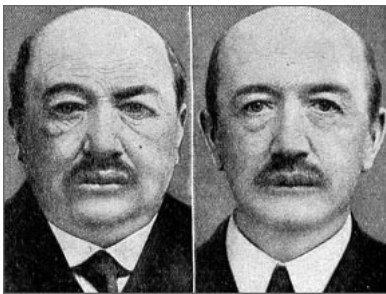
## Tarczycza – czynniki wolotwórcze

- Bezwzględny niedobór jodu
- Czynniki powodujące względny niedobór jodu (utrudniają przyswajanie jodu z pożywienia)
  - Ca, F, Co, nadmiar  $PO_4$
- Czynniki blokujące pompę jodkową i hamujące akumulację jodu w tarczycy
  - Tiocyjanki, chlorany, nadchlorany
- Związki hamujące syntezę hormonów tarczycy
  - Tiomocznik, tiouracyl, tiobarbiturany, 5-winylo-tiooksazolidon (goitryna), sulfaguanidyna
  - Kwas p-aminosalicylowy, p-aminobenzoowy

## Wole



## Obrzęk śluzakowaty



## Obrzęk śluzakowaty



## Kretynizm tarczycowy



## Kretynizm tarczycowy

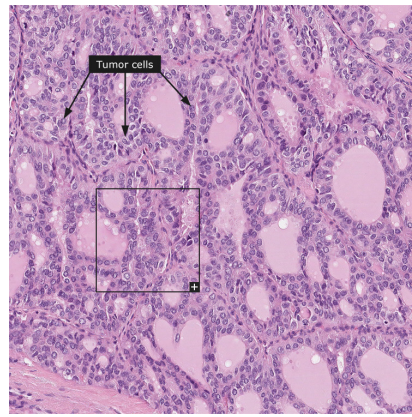
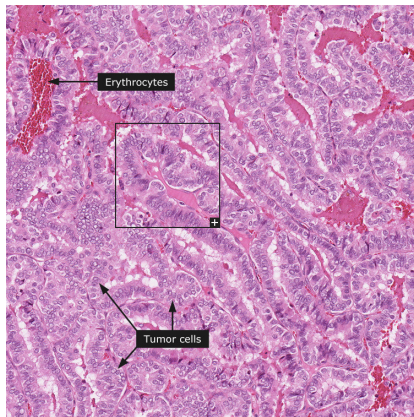


## Nadczynność tarczycy

- Przyspieszenie przemiany materii
- Przyspieszenie tętna i oddychania
- Przyspieszenie perystaltyki jelit
- Tendencja do utraty masy ciała
- Skóra cienka, sucha
- Obrzęk przedgoleniowy
- Nadpobudliwość nerwowa, gonitwa myśli



## Rak tarczycy



## Rak tarczycy



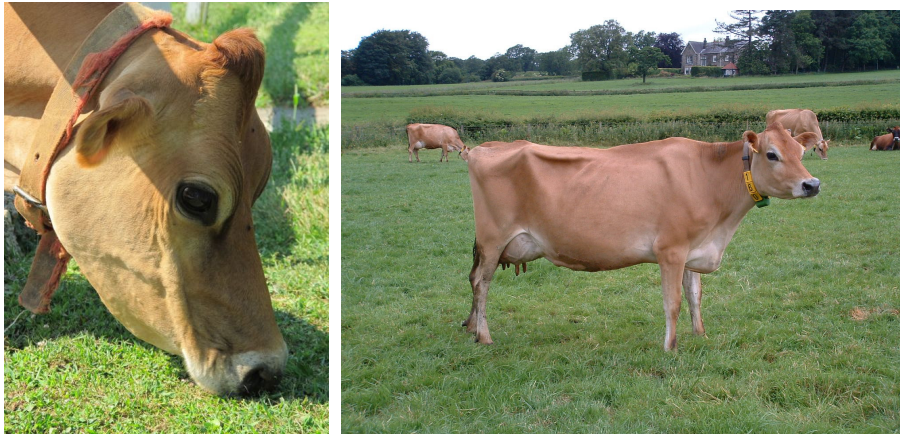
## Choroba Gravesa-Basedowa

- Choroba autoimmunologiczna
- Występuje 10-krotnie częściej u kobiet
- Antygenem jest receptor TSH
- Powstają przeciwciała anti-TSHR, które pobudzają receptor
- Wzmożone wydzielanie hormonów tarczycy
- Przerost gruczołu i wzrost jego ukrwienia
- Tyreotoksykoza

## Wytrzeszcz



## Krowy rasy Jersey



Fizjologiczna nadczynność tarczycy

## Chihuahua

